

## Informações do Planejamento

**IES:**

UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

**Grupo:**

BIOLOGIA Curso específico PT UFV 8627

**Tutor:**

MARA GARCIA TAVARES

**Ano:**

2024

**Somatório da carga horária das atividades:**

-

**Situação do Planejamento:**

-

**Considerações finais:**

**Resultados gerais:**

### Atividade - Informativo Digital PET/Biologia

**Carga Horária:** 60h

**Data Início da Atividade:** 01/03/2024

**Data Fim da Atividade:** 27/12/2024

**Descrição/Justificativa:** Esta iniciativa objetiva propiciar a disseminação e a democratização do conhecimento acadêmico, incentivando a curiosidade através da leitura, reflexão, discussão e compartilhamento de informações nas redes sociais do PET/Biologia, para toda a comunidade. Este processo estimula a aproximação da população com o meio científico, trazendo conteúdo com uma linguagem clara e acessível ao público em geral. Cada informativo publicado terá como base artigos científicos e contribuições redacionais dos participantes do PET/Biologia.

**Objetivos:** - Aprimorar, em cada integrante do PET, as habilidades de leitura, escrita, síntese e análise crítica, simultaneamente fornecendo informações com respaldos científicos tanto aos graduandos quanto à comunidade em geral; - Instigar discussões e facilitar a compreensão e compartilhamento do conhecimento proveniente das divulgações científicas.

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):** A divulgação dos informativos ocorrerá de maneira contínua ao longo do ano, na página do Instagram do PET/Biologia. Nestas publicações, os membros do

grupo divulgarão informações acadêmicas/científicas sobre pesquisas recentes na área de biologia e suas tecnologias, biotecnologia, conservação ambiental, saúde e outros temas de interesse dos graduandos do curso e do público em geral. Os petianos também realizarão pesquisas sobre projetos relevantes para a esfera profissional e pessoal dos graduandos, visando a produção de posts originais e interessantes, de divulgação científica.

### **Quais os resultados que se espera da atividade?**

**Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:** - Almeja-se que cada divulgação contribua com informações valiosas para a comunidade acadêmica e sociedade; - Espera-se que os petianos aprimorem suas competências na compreensão e redação de textos, desenvolvendo uma visão crítica em relação às suas próprias produções e conseguindo apresentar melhorias nas habilidades citadas, a cada edição.

**Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:** Os textos dos Informativos serão submetidos a correções prévias por parte dos petianos e da tutora antes de serem disponibilizados ao público. Após as postagens, o engajamento será monitorado através das ferramentas disponíveis nas plataformas utilizadas, considerando o número de visualizações, curtidas, comentários e compartilhamentos nas redes sociais. Essa análise permitirá ao grupo avaliar a receptividade do conteúdo e efetuar ajustes necessários em postagens futuras, caso sejam pertinentes.

## **Atividade - Roda de conversa em inglês**

**Carga Horária:** 20h

**Data Início da Atividade:** 08/01/2024

**Data Fim da Atividade:** 20/12/2024

**Descrição/Justificativa:** Ter o domínio da língua inglesa é essencial para a formação profissional, e até mesmo pessoal. Desse modo, pensando em aprimorar o conhecimento do inglês, essa atividade tem por objetivo aumentar o contato dos petianos com uma língua estrangeira no dia a dia, bem como estimular e facilitar o entendimento e a comunicação, nesta língua. A atividade contará com a participação de todos os integrantes do grupo.

### **Objetivos:**

- Praticar a fala e a escuta de língua inglesa;
- Estimular o uso de outro idioma, em questões cotidianas;
- Compartilhar dificuldades e experiências no uso de uma língua estrangeira;
- Promover maior integração entre os membros do grupo;
- Estimular a criatividade para o planejamento e desenvolvimento de novas atividades.

### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Cada roda de conversa será organizada por diferentes petianos, previamente selecionados, que escolherão e programarão as atividades a serem realizadas, podendo ser em formato de jogos, dinâmicas, discussões temáticas, entre outros.

### **Quais os resultados que se espera da atividade?**

**Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

- Aumento da familiaridade com uma língua estrangeira, no caso, o inglês;
- Melhora na fala e na escuta do inglês;
- Aumento do vocabulário individual;
- Exercício da criatividade dos integrantes do grupo.

**Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

- As atividades desenvolvidas serão discutidas nas reuniões semanais do grupo, buscando analisar a participação de cada integrante, suas críticas, trocas de saberes e sugestões para as próximas atividades.

## **Atividade - XVI Semana PET/Biologia/UFV**

**Carga Horária:** 20h

**Data Início da Atividade:** 08/01/2024

**Data Fim da Atividade:** 18/03/2024

### **Descrição/Justificativa:**

As Semanas PET/Biologia-UFV têm como objetivo recepcionar e integrar os calouros do curso de Ciências Biológicas com os demais estudantes da graduação. Nessa atividade, os petianos terão oportunidade para divulgar as atividades do grupo para os demais estudantes, especialmente para os recém-ingressos no curso, incentivando-os a participar das atividades desenvolvidas pela Universidade e pelo grupo, em particular, e a sugerir atividades de interesse.

### **Objetivos:**

- Recepção dos calouros do curso de Ciências Biológicas;
- Divulgar as atividades que são desenvolvidas pela Universidade e pelo grupo PET/Biologia para os graduandos do curso de Ciências Biológicas;
- Promover uma aproximação entre os membros do Programa de Educação Tutorial com os demais estudantes do curso.

### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

O grupo organizará diversas atividades interativas como: minicursos, exposições de desenhos e fotografias, show de talentos, dinâmicas e oficinas. Essas atividades ocorrerão presencialmente entre a primeira e a segunda semana de aulas, no saguão do edifício Chotaro Shimoya (ECS), onde ocorre a maioria das aulas dos calouros. Os horários para a realização das atividades serão decididos pelo grupo, considerando-se o horário de aulas dos calouros.

### **Quais os resultados que se espera da atividade?**

**Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para**

## **a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

- Aproximação dos integrantes do grupo PET/Biologia com os demais estudantes do curso de Ciências Biológicas;
- Aprimorar as habilidades de organização, planejamento e divulgação de eventos, por parte dos petianos.

## **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

A avaliação da atividade será feita através de discussões realizadas durante as reuniões semanais do grupo. Além disso, o grupo analisará os *feedbacks* dos graduandos que participaram do evento, principalmente, dos estudantes recém-ingressos no curso, utilizando-os para aprimoramento da atividade, nos próximos anos.

# **Atividade - Participação no Projeto de Extensão 'Bioenlace'**

**Carga Horária:** 50h

**Data Início da Atividade:** 05/02/2024

**Data Fim da Atividade:** 13/12/2024

**Descrição/Justificativa:** O projeto de extensão 'Bioenlace' se baseia na realização de atividades práticas para alunos do Ensino Fundamental 2 e Ensino Médio, de escolas públicas de Viçosa e região. Essas atividades são elaboradas a pedido dos professores das escolas parceiras, a partir dos conteúdos teóricos vistos pelos alunos em sala de aula. As atividades são realizadas em laboratórios de ensino e pesquisa da UFV e outros espaços de ciência, como horto botânico, museus e espaços abertos, dependendo do tema que será abordado. Elas têm como objetivos contribuir para a formação acadêmica dos alunos, estimular o prosseguimento dos estudos e aproximar os alunos dos graduandos do curso de Ciências Biológicas da UFV, contribuindo assim, para a formação geral de todos os envolvidos.

## **Objetivos:**

- Aproximar os estudantes da Educação Básica das disciplinas de ciências e biologia e do ambiente universitário;
- Aprimorar as habilidades de docência (formação profissional) dos petianos;
- Contribuir com a formação pessoal e cidadã dos petianos, estimulando a participação em atividades de extensão.

## **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Inicialmente, as escolas serão contatadas para a confirmação das parcerias previamente estabelecidas. Ao longo do ano, as atividades serão planejadas, de acordo com as demandas. Nestes momentos serão estabelecidos os temas a serem abordados em cada atividade e as datas para a vinda dos estudantes à UFV. Após esse contato inicial, os petianos iniciam a elaboração da atividade que será realizada, podendo

utilizar experimentos, jogos pedagógicos, visitas guiadas, filmes/documentários ou confecção de maquetes, a depender do tema a ser trabalhado com os alunos. No dia pré-estabelecido, os alunos se dirigem ao local especificado pelo grupo e participam das atividades planejadas, avaliando-as, ao final.

### **Quais os resultados que se espera da atividade?**

**Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

- Aproximar estudantes da Educação Básica do meio acadêmico;
- Enriquecer o processo de ensino e aprendizagem dos estudantes da Educação Básica através de atividades práticas.
- Aprimorar a formação profissional dos petianos;
- Contribuir para a formação cidadã e geral dos petianos.

### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Ao final de cada atividade será solicitado aos estudantes e professores o preenchimento de um formulário avaliativo. Dessa forma o grupo terá um feedback sobre a atividade desenvolvida e poderá refletir e buscar soluções sobre os pontos negativos presentes nesses feedbacks. O grupo também discutirá as atividades durante as reuniões semanais, a fim de avaliar seus pontos positivos e negativos e obter a opinião dos petianos sobre a participação e envolvimento dos integrantes do grupo nas diferentes etapas da atividade (preparo e desenvolvimento).

## **Atividade - Discussão de filmes e documentários**

**Carga Horária:** 10h

**Data Início da Atividade:** 05/02/2024

**Data Fim da Atividade:** 20/12/2024

### **Descrição/Justificativa:**

A atividade foi pensada e elaborada considerando-se o exercício de desenvolvimento do senso crítico e o levantamento de problemáticas que são indispensáveis para uma boa argumentação e oratória. Ela contará com a presença dos petianos e da tutora, estimulando a discussão e abordando pontos que impactam a formação acadêmica e cidadã dos envolvidos. Além disso, como o acesso à cultura é algo essencial para a formação de todos os cidadãos, a atividade visa também estimular o contato e enriquecer o repertório cultural dos participantes.

### **Objetivos:**

- Apresentar e discutir temas que, em geral, são pouco trabalhados nas disciplinas regulares do curso de Ciências Biológicas, complementando a formação acadêmica dos participantes;
- Promover um espaço para formação de opiniões e discussões e trabalhar a argumentação e a oratória dos petianos e demais participantes da atividade, durante as discussões.

### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

A atividade ocorrerá ao longo do ano, em datas pré-estabelecidas. O grupo escolherá temas relevantes

para a formação profissional do biólogo ou temáticas atuais que possam interessar aos participantes. Serão elaborados e divulgados cartazes convidando os demais graduandos do curso e da UFV para as discussões. Estes cartazes informarão o nome do filme/documentário, data, horário e local onde a discussão ocorrerá. O grupo também poderá convidar professores da UFV para participar da discussão, de modo a enriquecê-la. Durante a discussão do filme/documentário, os participantes poderão colocar suas observações e buscar compreender as diferentes opiniões, trocar informações, exercitar a retórica e a oratória e expandir seus horizontes sobre os assuntos tratados.

### **Quais os resultados que se espera da atividade?**

**Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

- Espera-se que essa atividade amplie a visão crítica dos petianos e demais participantes, contribuindo para o aprendizado de temas pouco abordados em disciplinas do curso;
- Espera-se, também, que os temas despertem o interesse por leituras e/ou busca de informações adicionais sobre os assuntos abordados e que contribua com a capacidade de síntese e argumentação dos participantes.

### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

A avaliação será feita por meio da participação de todos os envolvidos nas discussões, analisando-se a argumentação de cada um, quanto às opiniões e críticas. O grupo, em particular, discutirá a atividade em uma de suas reuniões semanais.

## **Atividade - Ciclo de Seminários**

**Carga Horária:** 60h

**Data Início da Atividade:** 02/01/2024

**Data Fim da Atividade:** 20/12/2024

**Descrição/Justificativa:** O Ciclo de Seminários é uma atividade enraizada na dinâmica do grupo, na qual os petianos desempenham papéis ativos em apresentações que duram entre 20 a 30 minutos. Estes seminários, centrados em temas predefinidos, destinam-se a um público ávido por conhecimento, consolidando-se como um espaço propício para a integração entre os petianos e os participantes interessados. Essa interação proporciona um ambiente fértil para a discussão de tópicos atuais, instigantes e que complementam ou superam os conteúdos ministrados em sala de aula.

**Objetivos:** - Apresentar e discutir temas que, em geral, não são abordados nas disciplinas convencionais do curso de Ciências Biológicas, ampliando assim a formação acadêmica dos estudantes e petianos; - Fomentar um ambiente propício para a discussão de tópicos atuais e de interesse geral; - Proporcionar uma plataforma para a formação, expressão e discussões de opiniões.

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):** Cada petiano é incumbido de elaborar e proferir um seminário pautado em um tema de sua escolha. Este tema, por sua vez, deve incorporar um viés biológico

ou ser de interesse direto para a sociedade, além de ser contemporâneo e abrangente, alcançando diversos estratos de público. Após essa fase, um sorteio determina a ordem das apresentações, que ocorrem ao longo do semestre letivo. Posteriormente, a cada apresentação, uma seção é reservada para discussões, sugestões e esclarecimento de dúvidas, seguida por orientações e críticas construtivas tanto dos petianos quanto da tutora. Estas considerações englobam aspectos que transcendem o mero conteúdo, incluindo o design, a articulação do tema e a postura dos apresentadores. Destaca-se que dois ciclos de seminários serão efetivados, um no primeiro e outro no segundo semestre letivo.

### **Quais os resultados que se espera da atividade?**

**Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:** - Ampliação da visão crítica dos petianos, contribuindo para o aprendizado de temas que não são convencionalmente tratados em disciplinas regulares do curso; - Estímulo à leitura de artigos e textos científicos, promovendo assim, uma interação mais robusta com a literatura especializada; - Aprimoramento da capacidade de síntese e apresentação oral dos petianos, habilidades essenciais na esfera acadêmica e profissional; - Almeja-se, adicionalmente, que a estruturação dos seminários e as discussões instigadas promovam maior interação e integração entre os petianos e os demais participantes dessas sessões.

**Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:** A avaliação subsequente a cada seminário envolve uma análise crítica das apresentações por parte dos petianos e da tutora, pautada na busca constante pela melhoria das habilidades organizacionais e de expressão oral dos participantes. Este diálogo construtivo tem como propósito contínuo elevar a qualidade e eficácia das apresentações futuras, contribuindo para um constante desenvolvimento acadêmico e profissional dos envolvidos.

## **Atividade - Participação em Processo Seletivo**

**Carga Horária:** 25h

**Data Início da Atividade:** 03/06/2024

**Data Fim da Atividade:** 13/12/2024

**Descrição/Justificativa:** O grupo PET/Biologia conta com 15 vagas, sendo 12 bolsistas. Dessa forma, a cada vez que alguns membros são desligados do Programa e não existem petianos não bolsistas no grupo, têm-se a necessidade de abrir o processo seletivo para a captação de novos integrantes para o grupo.

**Objetivos:** Selecionar estudantes do Curso de Ciências Biológicas interessados em participar do Programa, visando a admissão de novos integrantes no grupo.

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):** Primeiramente, o grupo discutirá e elaborará o Edital de Seleção. Na sequência, ocorrerá a divulgação deste Edital e terá início o período de inscrição dos interessados. A partir daí o processo seletivo conta com diferentes etapas, que podem variar de acordo com os critérios estabelecidos pelo grupo, em cada Edital, para conhecer e analisar o perfil dos candidatos. O Edital trará as datas de todas as etapas que serão realizadas, a pontuação de cada uma e os critérios para a classificação geral dos candidatos. No últimos processos seletivos, o Edital previa a participação dos candidatos em um período de imersão, no qual os candidatos são inseridos nas atividades rotineiras do grupo para conhecerem melhor o funcionamento do Programa. Esta etapa tem sido bem avaliada pelos participantes do processo seletivo e deverá constar nos próximos Editais. Após a divulgação do resultado, os novos integrantes passarão a participar efetivamente das atividades do grupo.

### **Quais os resultados que se espera da atividade?**

**Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

- Seleção de candidatos para integrar o grupo e o Programa;
- Aprimoramento das capacidades de elaborar um processo avaliativo;
- Treinamento dos atuais petianos para a participação em futuros processos de seleção.

**Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Discussões em grupo, durante as reuniões semanais, para decidir quais etapas farão parte da atividade, bem como para melhor avaliar o processo como um todo, ao final da seleção.

## **Atividade - Troca de Saberes**

**Carga Horária:** 10h

**Data Início da Atividade:** 05/02/2024

**Data Fim da Atividade:** 13/12/2024

### **Descrição/Justificativa:**

Essa atividade caracteriza-se como uma reunião entre dois grupos PET da Universidade Federal de Viçosa, a fim de promover maior integração, comunicação e troca de experiências entre seus membros. A cada ano, dois grupos PET diferentes participam dessa Troca de Saberes, a fim de que, com o passar dos anos, todos os grupos PET da UFV tenham interagido.

### **Objetivos:**

A atividade tem como objetivo conhecer e entender as atividades realizadas pelos demais grupos PET da Instituição, seu modo de trabalhar e, assim, enriquecer o próprio grupo a partir de um pensamento multidisciplinar.

### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

A definição dos grupos PETs que formarão a dupla é estabelecida através de um sorteio realizado em um dos encontros dos grupos PET da UFV (InterPET) do ano anterior. No ano de 2024, a Troca de Saberes do PET/Biologia será realizada com o PET/Nutrição. A programação desta atividade será definida em conjunto pelos integrantes dos dois grupos PET que participarão da mesma. Geralmente, cada grupo elabora uma lista contendo algumas atividades bem características do grupo e a apresenta ao outro grupo PET, para que seus representantes escolham uma delas para trabalharem de maneira mais aprofundada, no dia da Troca de Saberes. No dia marcado, cada grupo PET apresentará a atividade escolhida e os dois grupos poderão realizar uma discussão a respeito, focando, principalmente, em pontos que tragam conhecimentos para os grupos. Esta troca de informações será útil para a realização de planejamentos futuros e ampliação dos conhecimentos dos petianos. Além das atividades estabelecidas, os grupos poderão realizar dinâmicas de interação e/ou momentos de descontração para uma melhor integração.

**Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc: Quais os resultados que se espera da atividade?**

Espera-se contribuições que poderão ser aplicadas na estrutura do PET/Biologia em planejamentos

futuros; Além disso, também se espera que a atividade propicie integração e amplie os contatos com membros de outros grupos PET da UFV, possibilitando futuras parcerias.

**Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

A avaliação será feita por meio de conversas informais e pelo grau de interatividade entre os dois grupos. A atividade será discutida em uma das reuniões semanais do grupo.

## **Atividade - Escrita de Resumos**

**Carga Horária:** 50h

**Data Início da Atividade:** 08/01/2024

**Data Fim da Atividade:** 13/12/2024

**Descrição/Justificativa:** Durante a graduação, os estudantes são frequentemente confrontados com diversas situações que demandam habilidades de escrita formal. Nesse contexto, a prática de elaborar resumos e textos acadêmicos surge como uma ferramenta valiosa para auxiliar os estudantes a aprimorar essa competência. Este treinamento ajudará na formação profissional de todos os envolvidos.

**Objetivos:**

- Introduzir a escrita científica na rotina dos petianos;
- Auxiliar e instruir os estudantes na elaboração de resumos coesos e bem estruturados, para apresentações em Eventos Científicos.

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Primeiramente, o grupo escolherá um tema para o resumo, derivado de alguma atividade desenvolvida pelo grupo. Após a definição do tema, cada petiano redigirá seu resumo, que deverá conter, um título bem representativo de seu conteúdo, palavras-chave e os itens principais de um texto científico: introdução, metodologia, resultados, discussão e conclusões. Posteriormente, os resumos serão enviados anonimamente para os demais integrantes do grupo. Cada petiano ficará encarregado de ler, no mínimo, três resumos aleatórios, oferecendo sugestões de aprimoramento gramatical e estrutural. Todos os resumos serão modificados de acordo com a correção realizada. Ao término da atividade, a tutora realizará uma análise comparativa com os petianos, analisando os resumos antes e após a correção. Serão oferecidas sugestões de melhora, acompanhadas de exemplos de escrita científica. Esta dinâmica deverá ser realizada uma vez por semestre.

## Quais os resultados que se espera da atividade?

**Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

- Espera-se que a atividade amplie as habilidades de escrita científica de cada petiano;
- Espera-se incentivar a leitura de trabalhos acadêmicos, contribuindo para o aprimoramento contínuo de cada petiano;
- Melhoria das habilidades de análise crítica de cada petiano.
- 
- **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

A avaliação ocorrerá por meio da correção dos textos, autocrítica e acompanhamento da evolução na escrita de cada petiano, ao longo do ano.

## Atividade - Curso de Férias

**Carga Horária:** 40h

**Data Início da Atividade:** 06/05/2024

**Data Fim da Atividade:** 30/07/2024

### **Descrição/Justificativa:**

Tendo em mente o eixo da extensão, um dos pilares do Programa de Educação Tutorial, o grupo PET/Biologia propõe realizar um curso de férias para estudantes do Ensino Médio, da cidade de Viçosa. Para isso, os petianos desenvolverão atividades práticas sobre temas interdisciplinares. O tema base da atividade será decidido pelo grupo e as atividades serão elaboradas de forma a despertar o interesse dos estudantes por temas relacionados à biologia e por um Curso de Graduação. Além disso, os petianos terão a valiosa oportunidade de desenvolver atividades interdisciplinares, contribuindo assim para o enriquecimento de suas formações pessoais e profissionais. A atividade poderá ser desenvolvida em parceria com outros grupos PET da UFV.

### **Objetivos:**

- Estimular o interesse dos estudantes do Ensino Médio pela Biologia, bem como proporcionar uma imersão prática em conhecimentos biológicos e também buscar instigar nos participantes o entusiasmo pelo prosseguimento de estudos universitários;
- Preparar os petianos para o desenvolvimento de atividades interdisciplinares.

### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

O curso terá duração de uma semana. Após a definição do tema do curso, os petianos buscarão por atividades motivadoras e lúdicas que possam ser realizadas com os estudantes das escolas parceiras. Na sequência, os petianos entrarão em contato com os responsáveis por diferentes laboratórios de ensino/pesquisa da UFV para verificar a possibilidade de uso dos espaços e equipamentos necessários para a realização das atividades propostas. Durante o curso, os petianos formarão equipes para interagir com os estudantes das escolas públicas e desenvolverem as atividades pertinentes. Pretende-se que os alunos participantes da atividade possam participar ativamente das atividades propostas, preparando experimentos e manuseando equipamentos que não estão presentes na rotina das escolas. Espera-se que esta dinâmica desperte os interesses dos alunos pelas ciências e pelo prosseguimento de seus estudos. Após a realização das atividades, o grupo discutirá os resultados obtidos em conjunto, visando sanar dúvidas e complementar os principais conceitos inerentes às atividades realizadas. Os petianos elaborarão um questionário avaliativo para ser respondido pelos

estudantes participantes do Curso e também farão uma autoavaliação no último dia da atividade.

### **Quais os resultados que se espera da atividade?**

**Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

- Espera-se despertar o interesse dos estudantes participantes do Curso por temas relacionados à biologia e às ciências, em geral, além de incentivar os mesmos a realizarem um Curso de Graduação.
- Espera-se que os integrantes dos grupos PET desenvolvam suas habilidades no âmbito da docência e na organização de eventos.

### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

A opinião dos participantes do Curso de Férias será coletada por meio de um questionário avaliativo, a fim de identificar os pontos positivos e negativos da atividade. Estes pontos serão discutidos em uma das reuniões semanais do grupo, na qual os petianos também serão incentivados a emitirem suas opiniões sobre a atividade, como um todo. Adicionalmente, poderá ser criado um questionário avaliativo para que os petianos possam expressar suas opiniões sobre diferentes aspectos da atividade e se auto avaliarem.

## **Atividade - Discussão de livros**

**Carga Horária:** 40h

**Data Início da Atividade:** 02/01/2024

**Data Fim da Atividade:** 13/12/2024

**Descrição/Justificativa:** A leitura e discussão de obras literárias e científicas são práticas que proporcionam um significativo enriquecimento pessoal, cultural e profissional aos indivíduos. Neste contexto, o grupo PET/Biologia selecionará e discutirá dois livros ao longo do ano de 2024. Estas discussões visam estimular o hábito de leitura, ampliar os conhecimentos científicos e culturais e as habilidades de oratória, persuasão e emissão de opinião dos integrantes do grupo.

**Objetivos:** - Fomentar o hábito de leitura; - Refinar a capacidade de síntese e argumentação dos membros do grupo; - Aprimorar o repertório cultural e profissional dos petianos.

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):** Após a seleção dos livros para o ano de 2024, o grupo realizará a leitura individual e, posteriormente, se reunirá para as discussões. Durante essas reuniões, o foco será direcionado não apenas aos pontos essenciais das obras, mas também aos aspectos que mais chamaram a atenção de cada petiano. Esta abordagem permitirá uma análise crítica e reflexiva, estimulando o desenvolvimento analítico e interpretativo dos participantes.

### **Quais os resultados que se espera da atividade?**

**Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:** - Reforçar e aprofundar os conhecimentos obtidos em ambiente acadêmico e, de forma abrangente, os que se referem aos temas

abordados nos livros selecionados; - Incentivar o hábito de leitura; - Promover o enriquecimento cultural e profissional dos membros do grupo, dado que os temas abordados nas obras selecionadas estão intrinsecamente conectados à prática diária e à formação do biólogo.

**Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:** A avaliação da atividade se dará por meio de uma análise coletiva da participação dos petianos durante as discussões dos livros. Além disso, uma autoavaliação individual será solicitada a cada membro do PET/Biologia, proporcionando uma visão reflexiva e individualizada do aprendizado e engajamento durante o processo.

## **Atividade - Participação em projetos de divulgação científica e extensão envolvendo abelhas**

**Carga Horária:** 60h

**Data Início da Atividade:** 05/02/2024

**Data Fim da Atividade:** 13/12/2024

**Descrição/Justificativa:** As abelhas são componentes vitais do ecossistema, pois, realizam a polinização de espécies cultivadas e nativas, tendo grande impacto econômico. Abelhas sem ferrão não são muito conhecidas pela população e, desse modo, atividades de extensão e de divulgação científica podem transpor essa barreira. Neste sentido, o grupo participa de dois Projetos de Extensão relacionados a divulgação de conhecimentos sobre as abelhas e necessidade de conservação deste grupo de insetos. Os dois projetos têm como público-alvo principal alunos da Educação Básica de Viçosa-MG e contam com apoio financeiro da FAPEMIG.

### **Objetivos:**

- Ampliar o conhecimento dos alunos das escolas parceiras e dos petianos sobre a existência e a importância de diferentes grupos de abelhas;
- Divulgar a importância da conservação ambiental e das abelhas, em particular, para a população;
- Ampliar a troca de saberes entre a sociedade e a comunidade Universitária;
- Contribuir para a formação acadêmica ampla e cidadã dos petianos;
- Estimular a participação dos graduandos em atividades de extensão universitária.

### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Os projetos serão desenvolvidos em parceria com outros estudantes da UFV (bolsistas e voluntários selecionados para o projeto) e alunos de cinco escolas parceiras. Diversas atividades estão propostas, como: realização de trilhas ecológicas para a identificação de ninhos de abelhas no campus da UFV e no entorno das escolas; montagem de um Clube de Ciências para desenvolvimento de atividades com os estudantes das escolas parceiras; oficinas para professores e estudantes da Educação Básica sobre diversos temas relacionados a morfologia, importância e função das abelhas no ambiente; palestras para professores e estudantes da educação básica; minicursos para a Comunidade; divulgação das atividades em eventos e revista científicas, etc. Os petianos participarão destas atividades, como voluntários, auxiliando na realização de todas as atividades, sob orientação da equipe responsável pelo desenvolvimento dos dois projetos.

## **Quais os resultados que se espera da atividade?**

**Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:** - Espera-se o estabelecimento de uma troca de saberes entre a comunidade acadêmica, professores e alunos da educação básica; - Conscientização sobre a importância da conservação ambiental e da necessidade da conservação das abelhas nativas; -Divulgação da ciência, da tecnologia e da inovação para a comunidade, fazendo com que os graduandos percebam a importância de se estabelecer diálogos com a comunidade.

**Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:** Todas as atividades do projeto serão avaliadas por meio de formulários onde os participantes poderão expor suas opiniões. Estas avaliações pretendem quantificar e qualificar o aprendizado, a integração e as opiniões dos participantes dos projetos. Os resultados obtidos também serão discutidos em reuniões do grupo e avaliados através da qualidade dos resumos e banners apresentados, pelos petianos, em eventos científicos.

## **Atividade - Cursos de Capacitação**

**Carga Horária:** 20h

**Data Início da Atividade:** 04/03/2024

**Data Fim da Atividade:** 29/11/2024

### **Descrição/Justificativa:**

Em 2024, como forma de complementar a formação acadêmica, os integrantes do PET/Biologia participarão de, pelo menos, dois cursos de capacitação. Esses cursos visam acrescentar conhecimentos teóricos/práticos à formação acadêmica/profissional dos petianos, conferindo-lhes diferentes habilidades.

### **Objetivos:**

Complementar a formação acadêmica/profissional dos petianos, oferecendo a possibilidade de interagirem com metodologias/conhecimentos que, geralmente, não são abordados na matriz curricular do curso.

### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

O grupo realizará um levantamento e discussão a respeito de cursos de interesse e sua importância para os petianos. Algumas opções já propostas são: capacitação de manejo de impressoras 3D, criação de currículo Lattes e curso de LinkedIn. Adicionalmente, será considerada a opção de se realizar cursos de capacitação online, como a melhoria de habilidade de escrita, conhecimentos informáticos, etc.

## **Quais os resultados que se espera da atividade?**

**Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

- Espera-se desenvolver nos integrantes do grupo habilidades que são pouco abordadas no curso de Ciências Biológicas da Universidade Federal de Viçosa, de forma a complementar a formação profissional dos petianos;
- Formar biólogos mais bem preparados para o ingresso no mercado de trabalho, tanto em empresas, como em Universidades e em escolas de Ensino Fundamental e Médio.

**Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Auto avaliação pelos integrantes do grupo, troca de percepções e compartilhamento de opiniões durante as reuniões semanais do grupo.

## **Atividade - Viagem Técnica**

**Carga Horária:** 60h

**Data Início da Atividade:** 06/05/2024

**Data Fim da Atividade:** 20/12/2024

**Descrição/Justificativa:** Durante o ano de 2024, serão organizadas uma ou mais viagens técnicas pelo grupo, com caráter científico e cultural. Os destinos poderão incluir locais como museus, parques e áreas de reserva nacionais/regionais e empresas, de modo que as viagens técnicas possam contribuir para aprimorar a formação profissional e pessoal de cada petiano, seu senso crítico e seus conhecimentos gerais, por meio de atividades extracurriculares. Além disso, essa iniciativa servirá como uma excelente oportunidade para promover a integração do grupo.

**Objetivos:**

- Proporcionar aos membros do grupo a oportunidade de conhecer espaços científicos, de educação formal ou não formal e de atuação profissional, que possam contribuir para sua futura colocação no mercado de trabalho e com seus conhecimentos culturais, de modo geral;
- Fomentar a integração e o fortalecimento de laços entre os integrantes do grupo.
- 

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Os lugares a serem visitados serão selecionados com base nos interesses do grupo e na verba de custeio disponibilizada. Caberá aos petianos a responsabilidade de planejar a viagem, verificando custos, locais a serem visitados e disponibilidade de monitores e ou guias para a realização de visitas guiadas.

**Quais os resultados que se espera da atividade?**

**Resultados / produtos esperados com a atividade:** melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:

- Enriquecimento significativo de conhecimento, dando a oportunidade, aos petianos, de conhecerem e explorarem centros culturais e científicos, em diferentes localidades do país;
- Maior interação, integração e fortalecimento de laços de amizade entre os membros do grupo, ;
- Aprimoramento das habilidades de planejamento e execução de atividades extracurriculares.

#### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Após as viagens, o grupo discutirá os pontos mais interessantes da experiência e avaliará os impactos da atividade para sua formação acadêmica/profissional/pessoal.

## **Atividade - Curso de Língua Estrangeira**

**Carga Horária:** 60h

**Data Início da Atividade:** 08/01/2024

**Data Fim da Atividade:** .20/12/2024

**Descrição/Justificativa:** A habilidade de interagir, compreender e se expressar em uma língua estrangeira é altamente valorizada no cenário contemporâneo e, de maneira especial, no âmbito acadêmico. Nesse contexto, propõe-se incentivar a participação dos petianos em um curso de língua estrangeira, de maneira a enriquecer suas formações acadêmicas, profissionais e culturais.

**Objetivos:** Aprimorar a habilidade dos petianos na leitura e compreensão de textos redigidos em idiomas estrangeiros, considerando que muitas publicações e publicações científicas nas Ciências Biológicas são disponibilizados em outras línguas; - Proporcionar aos petianos um desempenho mais eficaz em distintos processos seletivos, ao longo do curso de pós-graduação e, subseqüentemente, em suas carreiras profissionais.

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):** A participação ativa em cursos regulares de língua estrangeira será incentivada. Os cursos poderão ser realizados virtual ou presencialmente.

#### **Quais os resultados que se espera da atividade?**

**Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:** O desenvolvimento significativo da habilidade de leitura, escrita e comunicação oral em um idioma estrangeiro.

**Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:** A avaliação do desempenho será conduzida mediante autoavaliação por parte dos petianos. Adicionalmente, quando aplicáveis, as avaliações fornecidas pelos cursos frequentados servirão como instrumento complementar para avaliar o aprendizado individual de cada integrante do grupo.

## **Atividade - Curso sobre elaboração de seminários para os graduandos de Ciências Biológicas**

**Carga Horária:** 20h

**Data Início da Atividade:** ../03/2024

**Data Fim da Atividade:** ../03/2024

**Descrição/Justificativa:** Uma boa apresentação de seminário é um requisito para atuação em diversas áreas, seja na vida acadêmica, profissional e até mesmo durante a graduação. Tendo em vista essa importância, o PET/Biologia pretende realizar um curso sobre como elaborar e apresentar um bons seminários, ajudando a aprimorar a apresentação dos alunos de graduação, especialmente dos calouros do curso de Ciências Biológicas.

**Objetivos:**

- Discutir com os participantes, diferentes formas e estratégias que podem ser utilizadas durante o preparo de um seminário;
- Desenvolver nos recém-chegados à universidade habilidades para preparar e apresentar um bom seminário, além da desenvoltura necessária para falar em público.

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

A atividade será realizada uma vez em cada semestre, em datas pré-definidas. Os petianos ministrarão um curso contendo informações sobre levantamento e revisão bibliográfica, estruturação de conteúdo, design e formatação de slides, oratória e postura. Novos tópicos poderão ser acrescentados ao curso, a critério dos ministrantes. O curso ocorrerá, preferencialmente de forma presencial, havendo a possibilidade de ser online.

**Quais os resultados que se espera da atividade?**

**Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

- Adquirir noções básicas de como preparar e apresentar um seminário;
- Ter mais segurança e confiança para realizar apresentações em público;
- Espera-se também que os integrantes do grupo aprimorem suas habilidades didáticas, bem como a capacidade de fazer apresentações em público.

**Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

A avaliação ocorrerá de maneira qualitativa, pois, os inscitos poderão avaliar a atividade, através de um formulário e os petianos discutirão a experiência em uma das reuniões semanais do grupo.

## **Atividade - Ações Sociais**

**Carga Horária:** 20h

**Data Início da Atividade:** 02/01/2024

**Data Fim da Atividade** 22/12/2024

**Descrição/Justificativa:**

A atividade tem como propósito desenvolver ações sociais voltadas para a comunidade, por meio de parcerias entre o grupo PET/Biologia e diferentes instituições. Serão divulgadas e/ou repostadas campanhas de cunho social, que envolvam a comunidade viçosense ou a comunidade brasileira de maneira geral, nas redes sociais do grupo. Algumas campanhas de arrecadação de alimentos não perecíveis, itens de higiene pessoal ou agasalhos também poderão ser desenvolvidas pelo grupo, ao longo do ano. Essa iniciativa visa contribuir significativamente para a comunidade local/nacional e para o desenvolvimento pessoal de cada petiano.

#### **Objetivos:**

- Fomentar o desenvolvimento da empatia em cada membro do grupo;
- Estimular a comunidade acadêmica a se engajar em ações sociais em prol da comunidade;
- Oferecer auxílio a diferentes grupos que estejam necessitando de apoio.

#### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

O grupo promoverá, divulgará e incentivará campanhas de arrecadação, doações e outros atos relacionados a ações sociais, como campanhas do agasalho, arrecadação de produtos de higiene pessoal, de limpeza ou de brinquedo, campanhas de doação de sangue, entre outros. Adicionalmente, está prevista a realização periódica de visitas ao lar de velhinhos de Viçosa, atendendo ao interesse manifestado pela instituição em interações desse tipo.

#### **Quais os resultados que se espera da atividade?**

**Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

- Conscientização dos petianos sobre os problemas sociais das comunidades com as quais eles têm contato e de formas de contribuir com esses grupos;

- Espera-se também, que a divulgação das atividades realizadas, em site e blogs dos diferentes grupos PET da UFV possam sensibilizar um maior número de pessoas e que essas se mobilizem, ajudando a transformar a realidade local.

#### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

O grupo discutirá o desenvolvimento e os resultados de cada campanha, em uma das reuniões semanais, previstas no planejamento anual.

## **Atividade - Reuniões periódicas de trabalho**

**Carga Horária:** 120h

**Data Início da Atividade:** 08/01/2024

**Data Fim da Atividade:** 18/12/2024

**Descrição/Justificativa:**

As reuniões semanais com todos os integrantes do grupo são importantes para manter a coesão, o bom relacionamento e a comunicação entre todos os petianos. No PET/Biologia, elas acontecem às segundas-feiras e tem o objetivo de planejar as atividades a serem executadas e avaliar aquelas que já foram realizadas. Nessas reuniões também ocorrem os repasses, informes gerais e discussões sobre o planejamento e os relatórios anuais. Além disso, essas reuniões proporcionarão um espaço para a troca de ideias e a identificação de oportunidades de aprimoramento conjunto, fortalecendo ainda mais o compromisso coletivo com os objetivos propostos. Também estão previstas a realização de reuniões adicionais entre os membros do grupo, sempre que necessário.

#### **Objetivos:**

- Facilitar a organização, a comunicação e o planejamento das atividades do grupo;
- Manter o engajamento dos integrantes do grupo e fazer com que todos se sintam responsáveis e envolvidos nas atividades a serem desenvolvidas;
- Garantir a coesão e alinhamento do grupo, assegurando que as atividades planejadas sejam executadas de maneira a promover a formação pessoal de cada membro do PET e dos demais graduandos do Curso.

#### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

As reuniões ocorrerão uma vez por semana. Caso necessário, elas poderão acontecer via plataforma Google Meet. A cada reunião ocorrerão os repasses, informes gerais, avaliações das atividades já desenvolvidas e esclarecimento de questões que necessitem de compreensão, além de discussões sobre processo seletivo, planejamento e relatórios anuais. Nessas reuniões, os petianos (discentes e tutora) serão estimulados a emitirem opiniões sobre as diversas atividades que estão sendo desenvolvidas pelo grupo, as dificuldades encontradas e a buscar soluções para essas situações. Eles também deverão refletir sobre suas ações, sobre o impacto delas na sua formação profissional e nas atividades do grupo e sobre as contribuições das atividades realizadas para os demais graduandos do curso de Ciências Biológicas.

#### **Quais os resultados que se espera da atividade?**

**Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

- Pretende-se que essas reuniões periódicas ajudem no bom funcionamento do grupo, fazendo com que ele se mantenha coeso e esteja com as atividades planejadas sempre em andamento.
- Almeja-se, igualmente, que esta iniciativa aprimore a integração entre os petianos, pois proporciona um ambiente onde todas as questões são esclarecidas, promovendo não apenas um convívio mais harmonioso, mas também contribuindo efetivamente para a eficácia na execução do planejamento anual do grupo.
- Espera-se também, contribuir para a formação profissional/pessoal dos petianos, de modo que eles possam ser cidadãos proativos e futuros líderes.

#### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Discussões realizadas durante as próprias reuniões semanais ou, em conversas particulares, entre tutora e petiano, sempre que necessário.

## **Atividade - Participação em Encontros dos Grupos PET**

**Carga Horária:** 60h

**Data Início da Atividade:** 04/03/2024

**Data Fim da Atividade:** 20/12/2024

**Descrição/Justificativa: Objetivos:**

- Participar ativamente e apresentar contribuições em eventos científicos especificamente voltados para grupos PET, consolidando a presença e contribuições do grupo nos cenários local, regional e nacional;
- Conhecer as atividades realizadas por outros grupos PET, tanto internos à Instituição de Ensino Superior (IES), quanto em outras instituições, com o propósito de enriquecer a perspectiva dos integrantes do grupo sobre o Programa e contribuir para seu desenvolvimento pessoal e profissional.

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):** A estratégia é enviar representantes aos eventos supracitados, caso estes ocorram presencialmente. Nos encontros remotos, será estimulada a participação de todos os membros. Nesses eventos, os integrantes participarão de diversos grupos de discussão, representando o grupo e ainda terão a oportunidade de apresentar resumos sobre as atividades desenvolvidas pelo grupo, como forma de divulgação científica.

**Quais os resultados que se espera da atividade?**

**Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

- Maior conhecimento sobre os principais desafios enfrentados por diferentes grupos PET para o desenvolvimento de suas atividades, com ênfase na identificação de potenciais soluções;
- Contribuição para a capacidade de análise crítica dos petianos, fomentando a assimilação das principais pautas e trabalhos relevantes apresentados nos eventos, com o intuito de seguidamente compartilhar essas aprendizagens com o restante do grupo.
- Desenvolvimento de lideranças no grupo e de habilidades relacionadas à oratoria, exposição coerentes de ideias e opiniões.

**Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:** A avaliação será conduzida mediante discussões durante as reuniões semanais com a tutora. Serão analisados os pontos principais abordados em cada evento, bem como os resultados e impactos das discussões, grupos de trabalho e assembleias ocorridos durante os referidos Encontros.

## **Atividade - Comemoração do Dia do Biólogo**

**Carga Horária:** 20h

**Data Início da Atividade:** 03/06/2024

**Data Fim da Atividade:** 13/09/2024

**Descrição/Justificativa:** A atividade busca comemorar o Dia do Biólogo, destacando a importância do

profissional nas suas diversas áreas de atuação e promovendo uma integração entre todos os graduandos do Curso de Ciências Biológicas.

### **Objetivos:**

- Comemorar o dia do biólogo;
- Integrar os alunos do curso de Ciências Biológicas;
- Aproximar os petianos dos demais alunos da graduação;

### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

A atividade busca disseminar uma visão mais prática sobre as possíveis atuações do biólogo no mercado de trabalho. Para a comemoração desta data, os petianos poderão organizar palestras, rodas de conversas com biólogos e/ou professores que atuam em diferentes áreas da Biologia, visitas técnicas, bem como atividades culturais, de acordo com a disponibilidade dos convidados que serão contactados previamente e o interesse do grupo.

### **Quais os resultados que se espera da atividade?**

**Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

- Evidenciar os diferentes campos de trabalho de um biólogo, para além da sala de aula (professor);
- Destacar a importância do profissional da biologia;
- Integração entre os petianos e os demais alunos do curso de graduação em Ciências Biológicas.

### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Discussões em reuniões semanais para que os petianos e a tutora possam avaliar as atividades realizadas, visando melhorias para as próximas edições. A atividade também será avaliada através de conversas informais e/ou formais (questionários avaliativos), com os participantes.

## **Atividade - Discussão de artigos**

**Carga Horária:** 30h

**Data Início da Atividade:** 15/01/2024

**Data Fim da Atividade:** 20/12/2024

### **Descrição/Justificativa:**

A atividade refere-se à discussão de textos acadêmicos com temas relacionados às ciências, ensino e sociedade, além de artigos sobre diferentes aspectos (filosofia, estrutura, história e funcionamento) do Programa de Educação Tutorial. Essa atividade é fundamental para que os novos membros conheçam a história, funcionamento e estrutura do Programa do qual farão parte, compreendam sua participação nas diversas atividades programadas e se sintam parte do grupo. ao mesmo tempo, ela é de extrema importância para o envolvimento dos petianos com a linguagem científica de diferentes áreas e para o aprimoramento de suas capacidades de oratória e argumentação.

## **Objetivos:**

- Ampliar a visão dos novos petianos sobre como o Programa e o grupo funcionam;
- Permitir aos novos integrantes do grupo conhecer melhor a história do Programa, para que o grupo mantenha sua coesão e ideais.
- Apresentar e discutir temas que, em geral, não são tratados nas disciplinas regulares do curso de Ciências Biológicas na Universidade Federal de Viçosa, complementando a formação acadêmica dos estudantes;
- Promover um espaço para formação de opiniões e discussões e trabalhar a argumentação e a oratória dos petianos, durante as discussões;
- Estimular o senso crítico e a interpretação de texto dos petianos, de forma a contribuir com o enriquecimento pessoal e profissional dos mesmos;

## **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Após a entrada de novos integrantes no grupo, eles deverão ler alguns artigos sobre a criação, história, filosofia e legislação do Programa. Estes artigos serão discutidos com todos os integrantes do grupo, de modo que todos possam tirar dúvidas e orientar os integrantes mais novos sobre o funcionamento do grupo, sua rotina e o porquê de cada atividade presente no planejamento anual. Adicionalmente, ao longo do ano, ocorrerá a discussão de artigos sobre temas distintos, que serão escolhidos pelo grupo, em conformidade com seus interesses profissionais e pessoais. Cada membro fará a leitura individual do artigo e, posteriormente, comentará suas observações durante a discussão, respeitando sempre a visão dos demais membros do grupo. Essa metodologia ajudará os integrantes do grupo a exercitarem a retórica e a oratória e a expandir seus horizontes sobre os assuntos tratados. Os temas dos artigos poderão estar relacionados às áreas e/ou metodologias utilizadas nos estágios realizados pelos petianos.

## **Quais os resultados que se espera da atividade?**

**Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

- Espera-se que as discussões sobre o funcionamento e estrutura do Programa façam com que os petianos conheçam sua história e se sintam motivados a participar do grupo;
- Espera-se que essa atividade amplie a visão crítica dos petianos;
- Espera-se que os demais temas despertem o interesse para leituras científicas e que contribuam com a capacidade de síntese e argumentação dos petianos;

Espera-se, também, que as discussões motivem os petianos, de modo que eles possam transferir os conhecimentos adquiridos aos demais acadêmicos do curso.

## **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

A avaliação será feita por meio da análise das argumentações e as críticas de cada novo integrante sobre os artigos lidos, bem como as suas opiniões sobre as colocações dos demais membros do grupo.

## **Atividade - Palestras**

**Carga Horária:** 10h

**Data Início da Atividade:** 15/01/2024

**Data Fim da Atividade** 13/12/2024

**Descrição/Justificativa:**

O grupo PET realizará diversas palestras ao longo do ano, a fim de enriquecer o conhecimento geral dos membros da comunidade acadêmica, incluindo estudantes, professores e pesquisadores, bem como outras pessoas da comunidade. Essa atividade tem como propósito promover um ambiente de aprendizagem dinâmico, proporcionando perspectivas inovadoras e conhecimentos atualizados.

**Objetivos:**

- Estimular o pensamento crítico, a troca de ideias e o desenvolvimento intelectual contínuo;
- Contribuir com conhecimentos atuais e informações que possam ser aplicadas no dia-a-dia de todos;
- Proporcionar contato com profissionais capacitados e renomados, inspirando, motivando e cultivando uma cultura de aprendizado que transcende a sala de aula.

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Inicialmente, os membros do grupo discutirão temas que gostariam que fossem abordados, na forma de palestras. Esta discussão, geralmente, envolve sugestões repassadas pelos demais graduandos do Curso, na forma de enquetes realizadas nas redes sociais do grupo ou conversas informais. Na sequência, os petianos convidarão professores e profissionais de diversas áreas de atuação para falarem sobre os temas escolhidos. Neste contato, será acordado com o palestrante o dia e o horário da apresentação, que poderá ocorrer de forma online ou presencial, conforme sua disponibilidade. A palestra será amplamente divulgada nas redes sociais do grupo e através de cartazes estrategicamente distribuídos pela universidade. Após a palestra, os participantes terão a oportunidade de sanar dúvidas, fazer comentários e discutir diferentes aspectos do tema abordado com o palestrante e o público presente.

**Quais os resultados que se espera da atividade?**

**Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

- Contribuir com a formação profissional dos graduandos do Curso de Ciências Biológicas, em particular e com a de todos os presentes, em geral;
- Ampliar os conhecimentos acadêmicos dos participantes da atividade;
- A atividade proporcionará ao petiano a oportunidade valiosa de realizar networking, promovendo interações significativas e colaborações futuras.

**Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Análise da participação e interesse dos presentes na discussão estabelecida no final da palestra, bem como coleta de opiniões/impressões dos petianos nas reuniões semanais do grupo. Além disso, após as palestras online, os participantes terão a oportunidade de preencher um formulário de presença e dar sugestões de melhorias e ideias para futuras palestras.

# Atividade - Participação no SIA e na Feira do Conhecimento da UFV

**Carga Horária:** 20h

**Data Início da Atividade:** 03/06/2024

**Data Fim da Atividade:** 31/10/2024

## **Descrição/Justificativa:**

A Universidade Federal de Viçosa realiza, anualmente, o Simpósio de Integração Acadêmica (SIA/UFV) para divulgação de resultados de projetos de ensino, pesquisa e extensão e integração dos graduandos. Através do SIA, está a Feira do Conhecimento da UFV, que é um evento onde estudantes de diversas escolas do município de Viçosa apresentam projetos orientados por seus professores e mediadores da UFV (bolsistas de extensão, pesquisa, PET, etc). O tema para o desenvolvimento de projetos é estabelecido anualmente. Essas duas atividades, portanto, representam ótimas oportunidades de integração dos participantes dos grupos PET com os demais estudantes da Instituição e de escolas de Educação Básica, contribuindo assim, para a formação pessoal e profissional dos mesmos.

## **Objetivos:**

- Integrar estudantes das escolas públicas de Viçosa, estudantes universitários e a comunidade viçosense em um evento que valoriza o conhecimento, a criatividade, o ensino, a pesquisa e a extensão.

## **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Os petianos participarão do SIA apresentando resumos sobre as atividades desenvolvidas pelo grupo. Na Feira do Conhecimento, os petianos atuarão como avaliadores dos trabalhos apresentados pelos estudantes das diferentes escolas de Viçosa. Eles também poderão orientar projetos que serão desenvolvidos por alunos das escolas de Educação Básica, para serem apresentados na Feira do Conhecimento.

## **Quais os resultados que se espera da atividade?**

**Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

- Espera-se que os petianos aprimorem sua capacidade de escrita e expressão oral, durante a confecção e apresentação dos banners, no SIA, e também sua capacidade de orientação e avaliação de projetos, durante a Feira do Conhecimento;

- Pretende-se, igualmente, que os estudantes das escolas públicas adquiram um conhecimento mais abrangente sobre o tema proposto e aprimorem suas habilidades de expressão oral durante a apresentação dos trabalhos na Feira do Conhecimento;

- Espera-se também que essa atividade contribua para aproximar os estudantes das escolas parceiras do meio acadêmico e que isso os incentive a seguir seus estudos.

## **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Após os eventos, será realizada uma reunião em que se discutirá os pontos positivos e negativos ressaltados pelo público e pelos avaliadores, durante as apresentações dos banners no SIA, bem como os trabalhos apresentados e avaliados na Feira do Conhecimento.

# Atividade - Pesquisas Individuais

**Carga Horária:** 240h

**Data Início da Atividade:** ../01/2024

**Data Fim da Atividade:** ../12/2024

**Descrição/Justificativa:** A pesquisa constitui um dos eixos de atuação do Programa de Educação Tutorial, sendo uma atividade intrínseca aos integrantes do PET/Biologia. A condução de pesquisas individuais, sob a forma de estágios que complementam as disciplinas da matriz curricular do Curso, visa proporcionar aos petianos uma imersão no método científico, promovendo uma ampliação dos conhecimentos na área escolhida. Nesse contexto, a execução de pesquisas ou estágios individuais em laboratórios e/ou áreas de interesse escolhidos por cada petiano, emerge como uma oportunidade valiosa para a vivência inicial na pesquisa científica e, conseqüentemente, para a identificação e desenvolvimento de habilidades e aptidões específicas.

**Objetivos:** - Iniciar os petianos na prática da pesquisa científica, construção e aprimoramento de habilidades metodológicas, competências na redação de textos científicos (resumos e artigos) e interpretação de artigos em língua estrangeira.

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):** Cada petiano estabelecerá contato com um pesquisador de uma área de pesquisa, buscando participar de algum projeto e/ou estágio. O estágio será conduzido sob responsabilidade do professor que aceitou orientar o petiano. O progresso e os resultados alcançados serão compartilhados com o grupo em reuniões específicas, propiciando a troca de experiências.

**Quais os resultados que se espera da atividade?**

**Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:** - Espera-se que os petianos participem de congressos, apresentando seus trabalhos, e posteriormente, tornem-se autores ou coautores de artigos publicados em revistas com revisão por pares; - Almeja-se iniciar os petianos nos métodos e técnicas científicos, propiciando um entendimento mais aprofundado da pesquisa; - Pretende-se instigar o interesse dos petianos pela área de pesquisa escolhida, fomentando o desejo de continuar essas atividades em Programas de Pós-graduação em instituições públicas e/ou privadas.

**Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:** A avaliação ocorrerá por meio da aceitação dos resumos e trabalhos submetidos para apresentação e/ou publicação em eventos, anais de congressos e revistas, além de uma revisão anual de suas atividades para compartilhamento com todo o grupo.

## Atividade - Reunião Institucional entre os Programas PET da UFV (InterPET)

**Carga Horária:** 10h

**Data Início da Atividade** ../03/2024

**Data Fim da Atividade:** ../12/2024

**Descrição/Justificativa:** A atividade busca promover a troca de experiências, compartilhamento das atividades desenvolvidas ao longo do ano, bem como a integração entre os grupos PET existentes na Instituição. As reuniões ocorrem duas vezes ao ano e são importantes para a coesão e troca de informações entre os grupos.

**Objetivos:**

- Discutir ações que ajudarão no desenvolvimento e estruturação de atividades dos grupos PET institucionais;
- Encaminhar as discussões geradas durante o primeiro InterPET do ano para o Sudeste PET e o ENAPET, a fim de se obter encaminhamentos gerais para todos os grupos PET existentes no País;
- Promover a troca de experiências e integração entre os diferentes grupos PET da UFV.

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):** Cada InterPET, com duração média de cinco horas, é organizado por um grupo PET da instituição. Os tópicos a serem discutidos serão organizados previamente para que todos estejam cientes e consigam se preparar para as discussões. No primeiro InterPET do ano são realizadas discussões e assembleias para debater e selecionar encaminhamentos que serão levados para eventos maiores como o Sudeste PET e o ENAPET. No segundo InterPET do ano, os grupos PET da UFV se reúnem para uma troca de experiências. Neste caso, cada grupo apresenta as atividades realizadas durante todo ano, para que os demais grupos possam conhecer suas rotinas e compreender as dinâmicas internas de cada grupo.

**Quais os resultados que se espera da atividade?**

**Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

- Bom funcionamento dos grupos PET;
- Comunicação e troca de experiências entre os grupos PET da UFV;
- Integração e socialização entre os petianos da UFV.

**Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

A atividade será avaliada em uma das reuniões semanais do grupo.

## **Atividade - Monitoria voluntária**

**Carga Horária:** 30h

**Data Início da Atividade** 04/03/2024

**Data Fim da Atividade** 13/12/2024

**Descrição/Justificativa:**

A monitoria voluntária é uma oportunidade para aprimorar habilidades didáticas, comunicação eficaz e planejamento educacional dos membros do PET Biologia. Essa atividade não apenas fortalece o suporte acadêmico aos estudantes, mas também contribui para o desenvolvimento profissional dos integrantes do grupo. A interação próxima entre monitores e alunos criará um ambiente colaborativo, que beneficiará

tanto os integrantes do grupo PET quanto a comunidade universitária, como um todo.

#### **Objetivos:**

- Aprimorar as habilidades de ensino, comunicação e planejamento dos petianos;
- Reforçar o aprendizado dos estudantes nas disciplinas escolhidas para monitoria;
- Estimular a troca de conhecimentos e a interação entre os petianos e os demais graduandos do curso e das disciplinas atendidas pelas monitorias, como um todo.

#### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Facultativamente, os petianos terão a oportunidade de escolher uma disciplina na qual obteve êxito e que tenha interesse para ministrar a monitoria. As sessões de monitoria voluntária serão orientadas para atender às demandas dos estudantes, focando em esclarecer dúvidas específicas sobre o conteúdo. Se necessário, poderão ser realizados encontros entre os membros para compartilhar experiências, discutir desafios e otimizar as estratégias de ensino. A abordagem, para os estudantes, será adaptada conforme as necessidades identificadas durante as sessões e de acordo com as características específicas das disciplinas nas quais os petianos estarão ministrando as monitorias.

#### **Quais os resultados que se espera da atividade?**

**Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

- Espera-se que os petianos possam aprimorar suas habilidades de didática, comunicação e planejamento;
- Almeja-se o reforço do aprendizado dos estudantes monitorados, refletindo em melhor desempenho acadêmico;
- Espera-se também que a atividade contribua para aproximar os petianos dos demais graduandos e da excelência acadêmica do curso de Ciências Biológicas.

#### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

A avaliação será realizada por meio do feedback dos estudantes monitorados e do professor coordenador das disciplinas nas quais os petianos atuaram como monitores voluntários. Além disso, o grupo discutirá a experiência e avaliará a atividade em uma de suas reuniões semanais.

## **Atividade - Participação em Eventos promovidos pela UFV para a comunidade acadêmica e para a sociedade, em geral**

**Carga Horária:** 20h

**Data Início da Atividade** 08/01/2024

**Data Fim da Atividade** 20/12/2024

**Descrição/Justificativa:** Essa atividade consiste na participação do grupo PET/Biologia em eventos diversos, promovidos pela UFV e direcionados para a comunidade acadêmica e/ou para a sociedade. Neste sentido, o grupo pretende participar da Recepção dos Calouros, como forma de fortalecer a política institucional de apoio acadêmico; da apresentação do Câmpus aos novos integrantes do Curso, em parceria com a Coordenação do Curso; da Mostra Universitária, para divulgação dos cursos de graduação e das atividades de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas pelo grupo, aos alunos das escolas visitantes e de outros eventos que forem organizados ao longo do ano, pela Instituição. Esta participação é importante para aumentar a visibilidade do grupo e o contato de seus integrantes com diferentes atores

sociais, tais como os novos e futuros alunos do curso ou ainda, com membros da sociedade, em geral.

### **Objetivos:**

- Contribuir para o fortalecimento da política institucional de apoio acadêmico;
- Ampliar ações sociais do grupo, potencializando a formação social dos petianos;
- Intensificar a integração entre os petianos e os demais graduandos do Curso de Ciências Biológicas;
- Incentivar a interação social entre os petianos e a comunidade não acadêmica, em geral;
- Divulgar as atividades desenvolvidas pelo grupo e pelo Programa, como um todo.

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):** A metodologia empregada para o desenvolvimento desta atividade poderá variar, dependendo da Comissão Coordenadora de cada Evento. Assim, por exemplo, os petianos poderão montar stands para conversar/atender o público visitante da Mostra Universitária e/ou com os calouros, durante a efetivação da matrícula. Estes stands poderão conter banners ilustrativos e explicativos, microscópios para observação de materiais diversos, animais taxidermizados e organismos vivos ou fixados, para visualização, etc. A estrutura final dependerá do espaço fornecido e dos objetivos dos Eventos. Adicionalmente, os petianos também poderão organizar tours ou visitas guiadas a diferentes laboratórios ou espaços da UFV, para que os calouros possam conhecê-los e começar a frequentá-los.

### **Quais os resultados que se espera da atividade?**

**Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

- Maior contato dos petianos com os demais graduandos do Curso e com os demais membros da sociedade;
- Aprimoramento das habilidades didáticas e organizacionais dos petianos;
- Fortalecimento de laços entre os petianos e os alunos recém-ingressos no curso, como estratégia para diminuição dos índices de evasão;
- Maior divulgação das atividades desenvolvidas pelo grupo.

### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

As avaliações serão realizadas por meio de discussões que ocorrerão nas reuniões semanais do grupo.

## **Atividade - Elaboração de um Guia Para Calouros**

**Carga Horária:** 10h

**Data Início da Atividade:** 08/01/2024

**Data Fim da Atividade:** 30/04/2024

**Descrição/Justificativa:** Essa atividade visa facilitar a imersão dos calouros dentro do ambiente universitário. O guia trará informações importantes sobre o funcionamento de diversos setores da UFV. As informações serão descritas de maneira direta e de fácil entendimento, contendo imagens para facilitar a localização dos recém-ingressos na Universidade. Serão tratados tópicos como o funcionamento da plataforma *Sapiens* e *Moodle*, como se alimentar no Restaurante Universitário, localizações dos principais prédios da UFV, localizações de lanchonetes e outros assuntos pertinentes. O guia será elaborado em parceria com a Empresa Júnior de Biologia (InBio).

#### **Objetivos:**

- Facilitar a ambientação dos calouros na Universidade;
- Promover a divulgação dos projetos dos grupos PET/Biologia e In Bio;
- Fortalecer as parcerias com outros grupos direcionados ao Curso de Ciências Biológicas;
- Promover maior integração entre os calouros e os demais alunos do Curso.

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):** A atividade consistirá em montar um guia contendo informações relacionadas a diferentes espaços acadêmicos da UFV que são rotineiramente utilizados pelos calouros do Curso, bem como espaços que poderão ser úteis de forma geral, como divisão de saúde, setor de vigilância, bancos, supermercados, etc. A seleção dos tópicos que serão adicionados no guia serão definidos, de maneira colaborativa, entre o grupo PET/Biologia e a Empresa Júnior de Biologia, a InBio. Os dois grupos também ficarão responsáveis pela digitação das informações, seleção de imagens ilustrativas e formatação final do guia, que será distribuído para os calouros no início do semestre letivo.

#### **Quais os resultados que se espera da atividade?**

**Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

- Melhor ambientação dos recém-ingressos na Universidade;
- Fortalecer a colaboração entre os grupos PET/Biologia e InBio;
- Intensificar a integração entre os graduandos do Curso de Ciências Biológicas.

#### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Será elaborado um formulário avaliativo para que os calouros do curso emitam suas opiniões a respeito da utilidade do guia. Adicionalmente, o feedback desse formulário e o processo de elaboração do guia como um todo, incluindo a análise da parceria estabelecida com a InBio serão avaliados durante uma das reuniões semanais do grupo.

## **Atividade - PET Cultura**

**Carga Horária:** 20 h

**Data Início da Atividade** 04/03/2024

**Data Fim da Atividade** 20/12/2024

**Descrição/Justificativa:** A cultura é fundamental para a sociedade, pois molda a nossa identidade, valores e a forma como interagimos uns com os outros. Ela desenvolve um senso de pertencimento e contribui para a coesão social. Além disso, a cultura incentiva novas produções artísticas, inovações e desenvolvimento humano. Sendo assim, o PET/Biologia promoverá atividades culturais, como apresentações de dança, show de talentos ou exposições de desenho, como forma de integração social/cultural, ao longo do ano.

**Objetivos:**

- Incentivar a integração entre os membros da graduação e fortalecer os laços dentro da comunidade acadêmica;
- Incentivar a criatividade e a expressão artística entre os participantes, contribuindo para o desenvolvimento humano;
- Proporcionar para os membros do PET/Biologia vivenciarem e apreciarem diferentes formas de expressão cultural;

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Os membros do PET/Biologia organizarão diversas atividades culturais ao longo do ano, como forma de estimular a convivência social, o lazer e a saúde mental dos graduandos. O grupo pretende promover apresentações de grupos de dança, corais, exposições de desenhos e apresentações musicais para os demais integrantes da graduação. As apresentações ocorrerão uma vez por mês, durante os períodos letivos, no saguão do Edifício Chotaro Shimoya ou em outros locais rotineiramente frequentados pelos graduandos do Curso. Elas poderão ocorrer nos intervalos do almoço ou no final da tarde e serão divulgadas previamente, nas redes sociais do grupo.

**Quais os resultados que se espera da atividade?**

**Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Espera-se que as atividades culturais promovidas pelo PET ajudem a fortalecer os laços de amizade entre os membros da graduação; incentivem a criatividade e a expressão artística dos participantes e contribua para o desenvolvimento pessoal, social e acadêmico de todos os participantes.

**Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:** A atividade será avaliada mensalmente, nas reuniões semanais do grupo, buscando-se refletir sobre o que deve ser melhorado nas próximas intervenções.